SyncMaster U70

LCD-monitor

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Symbolen

 Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

 Waarschuwing / Voorzichtig



Anders loopt u het risico op overlijden of persoonlijk letsel.

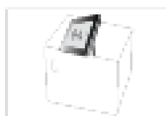
Anders loopt u het risico op persoonlijk letsel of schade aan het product.

Installatie



Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



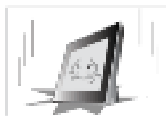
Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.



Gebruik geen luchtbevochtiger of keukentafel in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



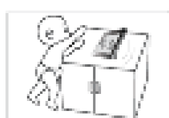
Zet de monitor voorzichtig neer.

- Als u dit niet doet, kan de monitor beschadigd raken.



Laat de monitor niet vallen als u deze verplaatst.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.

Overig



Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ingangen en uitgangen).

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Dit product werkt op hoge spanning. Gebruikers mogen het product niet zelf uit elkaar halen, repareren of aanpassen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

 Opmerking

Controleer of de volgende onderdelen bij uw monitor zijn geleverd.

Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

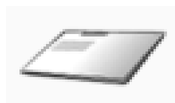
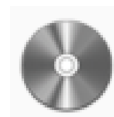
Neem contact op met een plaatselijke dealer voor de aanschaf van accessoires.

Uitpakken



USB-monitor

Handleidingen

		
Handleiding voor snelle installatie	Garantiekaart (Niet op alle locaties verkrijgbaar)	Gebruikershandleiding

Kabels



USB-kabel

Overig



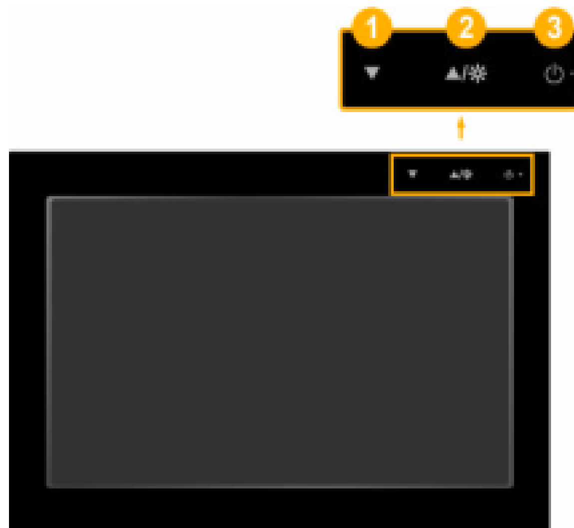
Schoonmaakdoekje

 Opmerking

Een schoonmaakdoek is alleen bijgeleverd voor apparaten met een zwart glanzend oppervlak.

Uw monitor

Voorkant



1 ▼

Gebruik deze knop om de helderheid van de 7" USB-monitor te verlagen. Het LED-lampje knippert wanneer de helderheid het minimum heeft bereikt of wanneer de aanpassing van de helderheid is voltooid.

2 ▲/☼

Gebruik deze knop om de helderheid van de 7" USB-monitor te verhogen. Het LED-lampje knippert wanneer de helderheid het maximum heeft bereikt of wanneer de aanpassing van de helderheid is voltooid.

3 *Power-toets [⏻] / Vermogensindicator*

Druk op de aan/uit-knop om de 7" USB-monitor aan of uit te zetten. Het Aan/uit-lampje brandt blauw wanneer de monitor normaal functioneert.

- Activeer de functie voor het voorkomen van scherminbranding voordat u de 7" USB-hulpmonitor gebruikt.
- De functie activeren

  Schakel de USB-monitor uit en houd de Aan/Uit-knop vervolgens vijf (5) seconden ingedrukt. De monitor wordt weer ingeschakeld en het programma ter voorkoming van scherminbranding wordt geactiveerd. Het indicatielampje knippert tweemaal.
- De functie deactiveren

  Schakel de USB-monitor uit en houd de Aan/Uit-knop vervolgens vijf (5) seconden ingedrukt. De monitor wordt weer ingeschakeld en het programma ter voorkoming van scherminbranding wordt gedeactiveerd. Het indicatielampje knippert eenmaal.
- Wat is de functie ter voorkoming van scherminbranding?

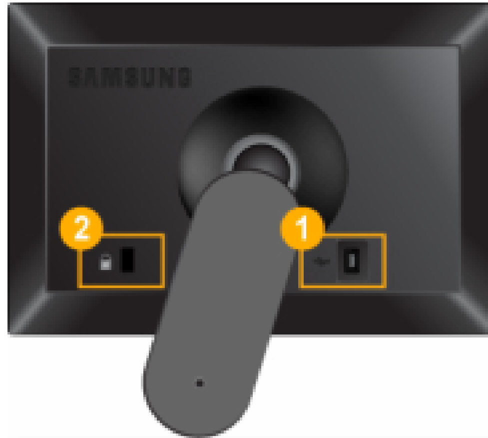
  Als u de USB-hulpmonitor gebruikt met hetzelfde beeld op het scherm gedurende langere tijd, kan er een blijvend nabeeld op het scherm ontstaan. De functie ter voorkoming van scherminbranding vermindert nabeelden op het scherm door de hulpmonitor elke dertig (30) minuten

automatisch in korte tijd (ongeveer 0,1 seconde) uit en weer in te schakelen.

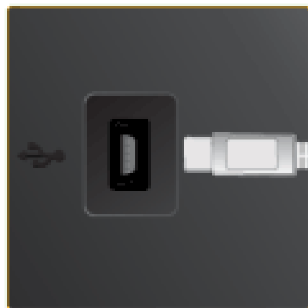
Achterkant

Opmerking

De configuratie aan de achterkant van het product kan per product verschillen.

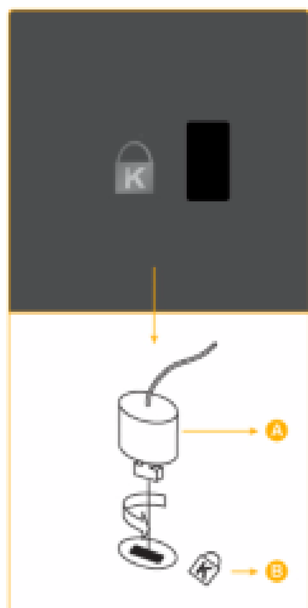


1



Verbind de aansluiting van de USB-monitor met behulp van een USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de pc.

2 Kensingtonslot



Het Kensington-slot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in een openbare ruimte. Het slot moet apart worden aangeschaft. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de handleiding bij het Kensington-slot voor correct gebruik. Het slot moet apart worden aangeschaft.

Opmerking

De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

Diefstal voorkomen met het Kensington-slot

1. Plaats het vergrendelingsapparaat in het Kensington-slot op de TV (B) en draai deze in de vergrendelingsrichting (A).
2. Sluit de kabel voor het Kensington-slot aan.
3. Bevestig het Kensington-slot aan een tafel of ander zwaar, vaststaand object.

Aansluitingen

De USB-monitor aansluiten

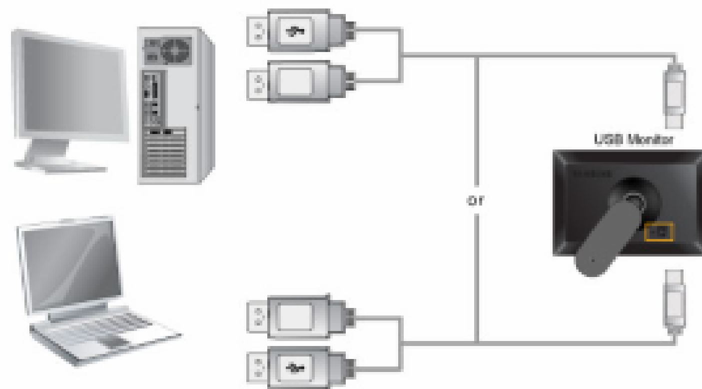
- Systeemvereisten

  CPU: 1.73GHz of hoger

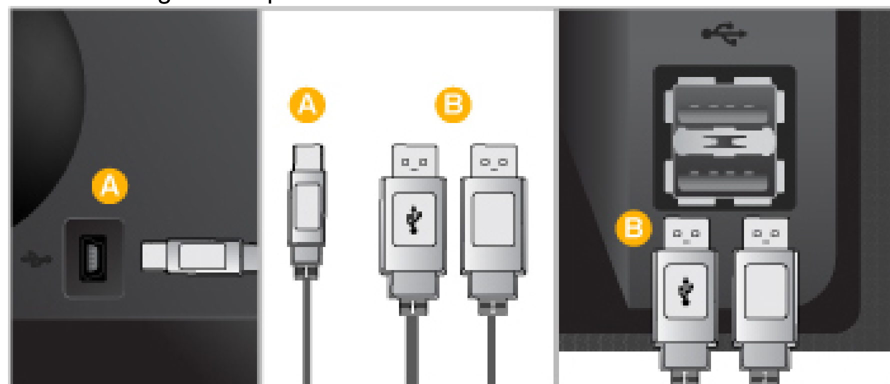
  Besturingssysteem: Windows XP Servicepack 2 of hoger.

  RAM: 512 MB RAM of meer

  USB: 1.1 of hoger (USB 2.0 wordt aanbevolen)



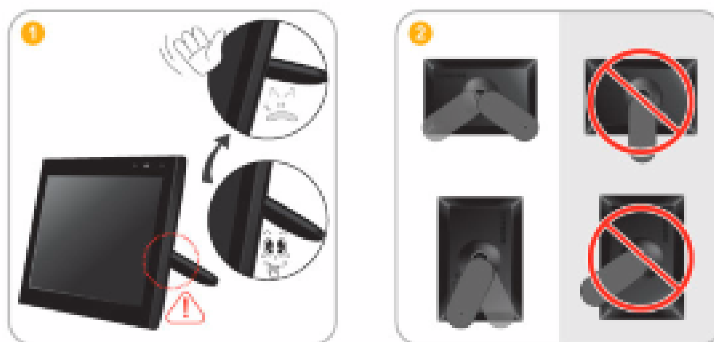
1. Verbind de aansluiting van de USB-monitor met behulp van een USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de pc.



Opmerking

Aangezien de voeding wordt geleverd via een USB-poort worden twee (2) USB-poorten gebruikt.

Voor meer informatie over het installeren van het stuurprogramma en het gebruik van de USB-monitor, kijkt u in Het stuurprogramma van de 7" USB-monitor installeren.



1. Gebruik niet te veel kracht bij het aanpassen van de hoek van de standaard van de extra USB-monitor. Hierdoor kan de standaard breken.

2. Wees voorzichtig wanneer u de 7" USB-monitor gebruikt nadat u de hoek van de standaard hebt aangepast.

   Het zwaartepunt van het toestel kan hierdoor zijn veranderd, waardoor het product zou kunnen vallen en beschadigd of defect zou kunnen raken.

Software gebruiken

Het stuurprogramma van de 7" USB-monitor installeren

- Systeemvereisten

  CPU: 1.73GHz of hoger

  Besturingssysteem: Windows XP Servicepack 2 of hoger.

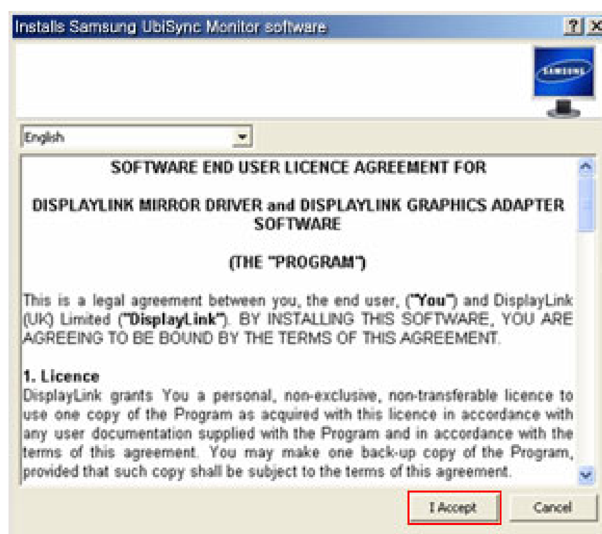
  RAM: 512 MB RAM of meer

  USB: 1.1 of hoger (USB 2.0 wordt aanbevolen)

De USB-monitor installeren

- Zorg dat de USB-kabel is aangesloten en start de installatie nadat de pc is opgestart.
- De installatie duurt ongeveer een minuut. Wanneer u het beeldscherm uitzet of de USB-kabel verwijdert tijdens de installatie, kan dit leiden tot fouten met de pc of het Windows-besturingssysteem.
- De optimale resolutie voor deze USB-monitor is 800 x 480.

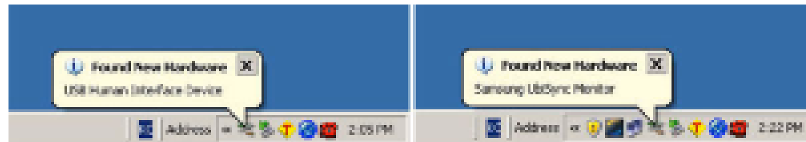
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station. Klik op "USB Monitor Driver"
2. Klik op "I Accept".



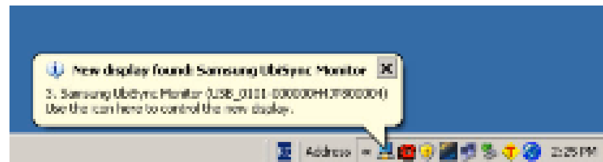
3. Het voortgangsvenster verschijnt, zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



4. Als u de USB-monitor aansluit op uw pc, herkent deze de monitor en wordt de wizard 'Found New Hardware' (Nieuwe hardware gevonden) weergegeven, zoals in de onderstaande afbeelding.



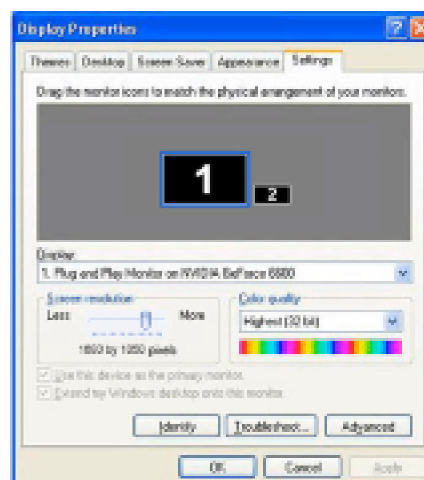
Wanneer de installatie is voltooid, wordt er een monitorpictogram weergegeven in het systeemvak onder op het scherm en wordt de informatie voor de geïnstalleerde USB-monitor weergegeven.



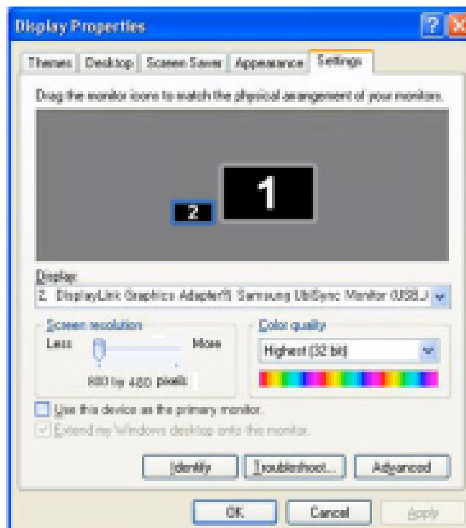
5. Wanneer de installatie is voltooid, configureert u de volgende instellingen voor het gebruik van meerdere monitors.

1. Klik met de rechtermuisknop op “Windows Desktop” en selecteer “Properties” in het menu dat verschijnt. Het venster “Display Properties (Eigenschappen beeldscherm)” wordt weergegeven.

2. Selecteer het tabblad Instellingen. Er wordt een lijst met aangesloten USB-monitors weergegeven.



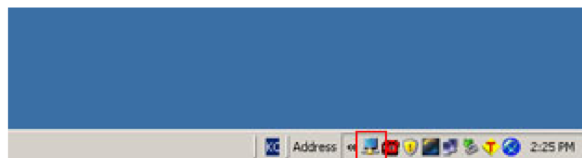
3. Sorteer de monitors die worden weergegeven in het venster 'Display Properties' (Eigenschappen beeldscherm) in de volgorde waarin ze worden gebruikt.



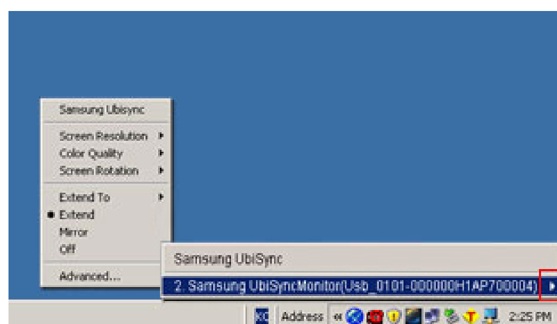
4. Klik vervolgens op 'OK'.

De eigenschappen voor de 7" USB-monitor configureren

1. Wanneer de installatie van het stuurprogramma voor de USB-monitor is voltooid, wordt er een monitorpictogram weergegeven in het systeemvak onder op het scherm.



2. Klik op de monitorpictogram voor een lijst van aangesloten USB-monitors. Selecteer de monitor waarvoor u de eigenschappen wilt configureren. U kunt de instellingen van "Screen Resolution", "Color Quality" en "Screen Rotation" voor uw monitor configureren.



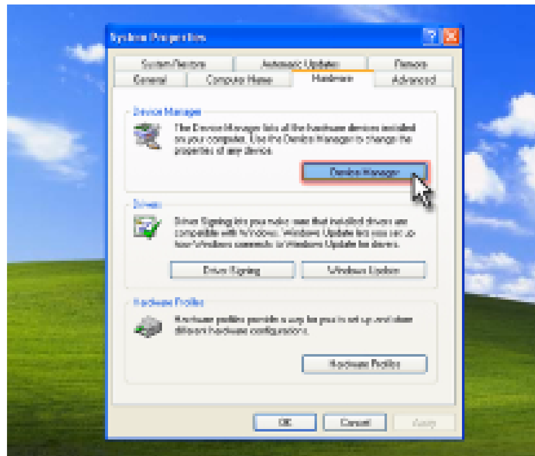
De configuratie controleren

Na installatie kunt u de configuratie als volgt controleren.

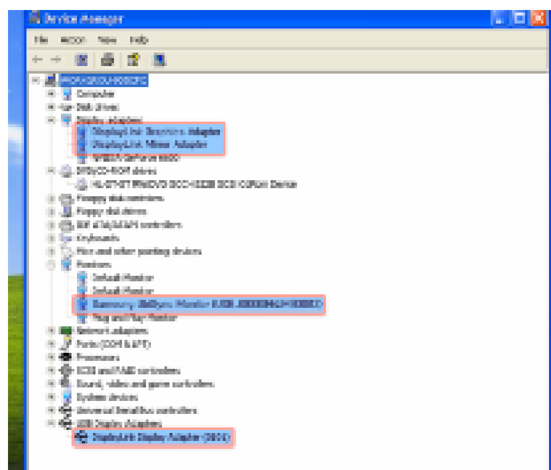
1. Klik met de rechtermuisknop op "My computer" (Deze computer) en selecteer "Properties" (Eigenschappen) - "System Properties" (Systeemeigenschappen) - het tabblad "Hardware".



2. Klik op ‘Device Manager (Apparaatbeheer)’.



3. Een lijst met geïnstalleerde apparaten wordt weergegeven zoals in de onderstaande afbeelding.



- De oorspronkelijke scherminstellingen nadat het programma is geïnstalleerd

- Toepasselijke modus: uitbreidingsmodus
- Moduspositie: rechts van het primaire scherm

- Modusrotatie: 0˚

Beperkingen van de 7" USB-monitor

Ondersteunde OS (besturingssysteem)

- Windows XP

  - Service Pack 1 of lager: niet ondersteund

  - Service Pack 2 of hoger: ondersteund

- Windows 2000

  - Service Pack 3 of lager: niet ondersteund

  - Service Pack 4 of hoger: ondersteund

- Windows Server 2003: niet ondersteund

- Windows Vista: ondersteund

Om de gegevens van het besturingssysteem van uw pc te controleren klikt u met de rechtermuisknop op ‘My Computer (Deze computer)’ op het ‘Windows Desktop (Windows-bureaublad)’ en selecteert u ‘Properties (Eigenschappen)’in het weergegeven menu. Controleer de gegevens op het tabblad ‘General (Algemeen)’ van het venster ‘Computer Properties (Eigenschappen)’.

1. Omdat deze USB-monitor wordt herkend als USB-apparaat, wordt het DOS-scherm dat voor algemene monitors wordt weergegeven wanneer een PC wordt opgestart nu niet weergegeven.

2. U kunt de USB-monitor niet gebruiken voor software dat gebruikmaakt van 3D-hardwareversnelling.

   - Real Player (Uitbreidingsmodus wordt niet ondersteund.)

   - Voor de meeste 3D-spellen

   - Programma’s die worden uitgevoerd met Direct X

3. Ondersteunde filmprogramma’s

   - Power DVD

   - Win DVD(Versie 5 of later.)

   - Windows Media Player (Versie 10 of nieuwere versies worden ondersteund.)

   - VLC

4. Deze monitor ondersteunt het programma MagicTune niet.

   - De functie MagicRotation functioneert mogelijk niet goed.

   - Als het programma MagicTune op uw PC is geïnstalleerd, is deze mogelijk niet compatibel met deze monitor.

5. De USB-monitor functioneert mogelijk niet goed met USB 1.0.

6. Als de grafische kaart van uw pc WDDM niet ondersteund, is de uitbreidingsmodus mogelijk niet beschikbaar in Windows Vista.

Voorbeeld: bepaalde versies van de Matrox Card

Problemen oplossen

Controlelijst

 Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Er verschijnt niets op het scherm. Ik kan de monitor niet aanzetten.

Q: Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten. Controleer of het USB-stuurprogramma is geïnstalleerd.

A: De USB-monitor wordt door de pc herkend als algemeen USB-apparaat. Wanneer u de monitor regelmatig snel achter elkaar aan en uit zet, kan er een probleem met het USB-apparaat ontstaan. Lees het gedeelte over problemen oplossen met USB-apparaten op de ondersteuningswebsite van Microsoft.

1. Klik met de rechtermuisknop op 'My Computer'(Deze computer) en klik op 'Properties'(Eigenschappen).

2. Device Manager (Apparaatbeheer) wordt weergegeven.

3. Klik vanuit het menu 'Action' (Actie) op 'Scan for hardware changes' (Scannen op hardwarewijzigingen). Start uw pc opnieuw op.

Het scherm van de USB-monitor wordt stilgezet.

Q: Controleer de instellingen voor de ‘Hardware acceleration (hardwareversnelling)’ van uw USB-monitor in het venster ‘Display Properties (Eigenschappen beeldscherm)’.

A: Stel de waarde voor ‘Hardware acceleration (hardwareversnelling)’ in op ‘Full (Volledig)’.

Klik hier voor meer informatie over het configureren van de instellingen.

1. Klik met de rechtermuisknop op ‘Windows Desktop (Windows-bureaublad)’ en klik op ‘Properties (Eigenschappen)’.

2. Het venster “Display Properties (Eigenschappen beeldscherm)” wordt weergegeven.

   Selecteer het tabblad “Settings (Instellingen)” en klik op “Advanced (Geavanceerd)”.

3. Als het venster “Properties (Eigenschappen)” voor uw monitor wordt weergegeven, selecteert u het tabblad “Troubleshoot (Problemen oplossen)”. Zet de schuifbalk ‘Hardware acceleration (hardwareversnelling)’ op ‘Full (Volledig)’.

Mijn USB-monitor is aangesloten, maar het scherm is leeg.

Q: Wordt het programma voor automatische installatie uitgevoerd wanneer uw USB-monitor is aangesloten?

A: Installeer het "USB Monitor Driver (stuurprogramma voor de USB-monitor)" van de bijgeleverde cd. Kijk voor meer informatie over het installeren van het stuurprogramma het gedeelte "Installing and Using the Software (De software installeren en gebruiken)."

Ik heb de USB-monitor aangesloten maar deze wordt niet opgestart...

Q: Bij One-Board Type-computers die een moederbord gebruiken met een i815-chipset, wijzigt u de optie Legacy USB support (Traditionele USB-ondersteuning) in het BIOS-setupmenu in [Disabled] (Uitgeschakeld) en start u de computer opnieuw op.

A: (Voorbeeld) Phoenix BIOS

Wanneer u de computer opstart, verschijnt de melding “Press F2 to enter SETUP” aan de onderkant van het scherm. Druk op [F2] om het BIOS-setupmenu te openen.

A: - De instellingen configureren

Zet de instelling Advanced (Geavanceerd) -> Peripheral Configuration (Configuratie van randapparaten) -> Legacy USB Support (Traditionele USB-ondersteuning) op [Enabled] (Ingeschakeld). Sla de instellingen op en start de computer opnieuw op.

A: - Hoe het BIOS-setupmenu wordt geopend kan per BIOS-type verschillen. Raadpleeg de handleiding van uw computer.

Voor meer informatie kunt u terecht op de website van Microsoft.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik het beeld klonen of uitbreiden?

A: Open het scherm “Display Properties” (Beeldschermeigenschappen) en selecteer het tabblad “Settings” (Instellingen).

Q: Hoe kan ik het “installatieprogramma van de USB-monitor” volledig verwijderen?

A: Klik op ‘Add/Remove Programs (Software)’ in ‘Control Panel (Configuratiescherm)’. Er wordt een lijst met ‘currently installed programs (geïnstalleerde programma’s)’ weergegeven.

Selecteer ‘Samsung UbiSync Monitor’ in de lijst en klik op ‘Remove (Verwijderen)’.

Q: Het schermformaat van de USB-monitor is groter dan het werkelijke formaat van de monitor.

A: Als de primaire monitor een hoge resolutie heeft, worden schermen groter dan de aanbevolen resolutie in de modus Klonen (USB-monitor).

Q: Het schermformaat van de USB-monitor is kleiner dan het werkelijke formaat van de monitor. Het scherm wordt gecentreerd op de monitor.

A: Als de primaire monitor een hoge resolutie heeft, worden schermen kleiner dan de aanbevolen resolutie in de modus Klonen (USB-monitor).

Q: Ik heb de USB-monitor ontkoppeld of uitgeschakeld, maar op de computer worden nog steeds de oude monitorgegevens weergegeven in het venster Eigenschappen voor Beeldscherm.

A: Bij uitgeschakelde USB-monitors wordt de stroomtoevoer uitgeschakeld of worden de USB-kabels losgekoppeld. Om de gegevens te verwijderen, moet u het programma ‘Samsung Ubisync Monitor' verwijderen uit ‘Add/Remove Programs (Software)’ in ‘Control Panel (Configuratiescherm)’.

Als u het programma verwijdert kunt u niet alle aangesloten USB-monitors gebruiken.

Als u de USB-monitor weer wilt gebruiken, moet u het installatieprogramma weer installeren.

Q: Pictogrammen en foto's zijn beschadigd of gekarteld in de modus Klonen (USB-monitor).

A: Dit gebeurt omdat in Windows de gegevens voor het bijwerken van het scherm niet naar de modus Klonen worden verzonden als de uitbreidingsmodus actief is op één pc.

We raden u aan de monitor in de uitbreidingsmodus te gebruiken.

 Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	SyncMaster U70

LCD-paneel	
Formaat	7" diagonaal (17 cm)
Weergavegebied	152,4 mm (H) x 91,4 mm (V)
Pixel Pitch	0,1905 mm (H) x 0,1905 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 35 kHz
Verticaal	59 ~ 62 Hz

Kleurweergave
16,7M

Resolutie	
Optimale resolutie	800x480@60Hz
Maximale resolutie	800x480@60Hz

Ingangssignaal, begrensd
USB-interface (overeenkomstig digitale RGB) USB-indeling TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie
40 MHz (USB-modus)

Stroomtoevoer
DC 5V (USB-voeding) (+/- 10 %)

Signaalkabel
USB-kabel (1 stekker aan de ene, 2 stekkers aan de andere kant), los te koppelen

Afmetingen (B x H x D) / gewicht (basisstandaard)
184,0 x 124,0 x 43,6 mm / 0,37kg

 **Opmerking**

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

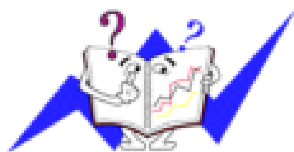
 **Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)**

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. In geval van afwijkende signalen kan er echter een leeg scherm worden weergegeven terwijl het led-indicatielampje wel brandt. Raadpleeg de handleiding van de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 800 x 480	29,738	59,476	29,500	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Bij LCD-monitoren en tv's kan scherminbranding voorkomen wanneer van het ene beeld naar het andere wordt geschakeld, vooral als gedurende lange tijd een stilstaand beeld is weergegeven.

In deze handleiding ziet u hoe u uw LCD-producten het beste kunt gebruiken om scherminbranding te voorkomen.

Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.

Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor bij normaal gebruik van een LCD-scherm. Als echter gedurende lange tijd hetzelfde beeld wordt weergegeven, bouwt zich een klein verschil in elektrische lading op tussen de twee elektroden waarin de vloeibare kristallen zich bevinden. Hierdoor kan de hoeveelheid vloeibare kristallen in bepaalde delen van het scherm stijgen, waardoor het voorgaande beeld zichtbaar blijft als naar een nieuw beeld wordt overgeschakeld. Scherminbranding kan voorkomen in alle weergaveapparatuur, dus ook LCD-producten. Dit is geen productfout.

Volg de onderstaande aanbevelingen op om uw LCD-scherm te beschermen tegen scherminbranding.

Uitschakelen, Schermbeveiliging of Spaarstand

Bijv.)

- Schakel de stroom volgens een vast patroon uit.
    - Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
    - Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.
    - Een schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.

Aanbevelingen voor specifieke toepassingen

Bijv.) Voor luchthavens, treinstations, aandelenmarkten, banken en regelinstallaties raden we u aan uw weergavesysteem als volgt in te stellen:

Weergave van informatie in combinatie met een logo of cyclus van bewegende beelden

Bijv.) Cyclus: een uur lang weergave van informatie gevolgd door weergave van logo of bewegend beeld gedurende een minuut.

Afwisseling van kleuren voor informatie (gebruik 2 verschillende kleuren).

Bijv.) Elk half uur een andere kleur voor informatie (afwisselen met 2 kleuren).

Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

- Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

  Bijv.)

- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in helderheid
  - Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

    Bijv.)

  - Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

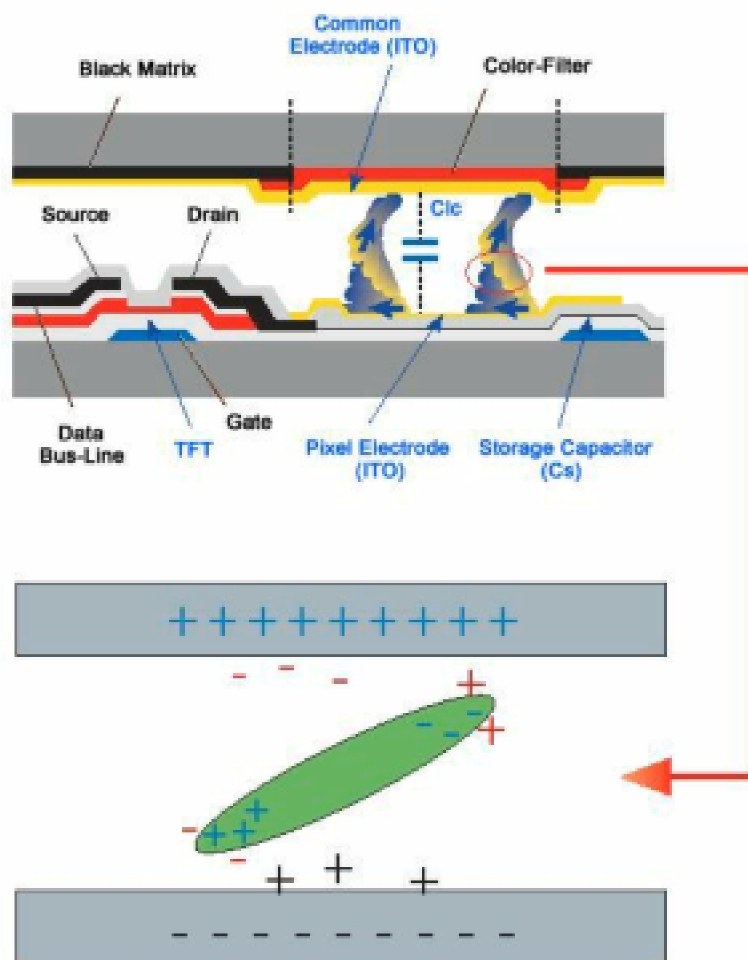
    Bijv.)

De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een scherm-beveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt.

Scherminbranding komt in principe niet voor als een LCD scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd.

Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Onze LCD-monitor voldoet aan de ISO13406-2 norm klasse II voor dode pixels.

Bijlage

Contact Samsung wereldwijd

 Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

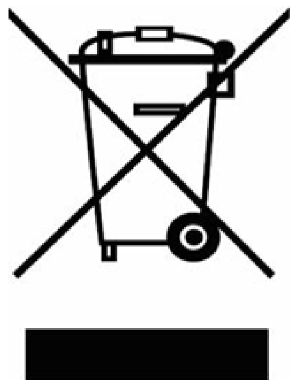
CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam en het logo van ENERGY STAR® zijn geregistreerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA). Alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.